## 山庫全幸

史部

欽定四庫全書 宋史卷七十

律歴志第二十四

律歴四

1) .) Car hall

元中書右丞相總裁托克托等修

陽動而為數則有奇有偶凝而為形則有剛有柔發而 為聲則有清有濁其著見而為器則有律有吕凡禮樂 道體為一天地之元萬物之祖也散而為氣則有陰有

宋史

舊學之闕仁宗者景祐樂髓新經凡六篇述七宗二變 之樂參之以六壬遁甲其一釋十二均曰黄鐘之宮為 及管分陰陽剖析清濁歸之于本律次及間聲合古今 其詳今掇仁宗論律及諸儒言鐘律者記于篇以補續 能用歷晉及隋唐律法微隱宋史止載律吕大數不獲 律分六十聲始於南事終於去滅然聲細而難分世不 法不傳西漢劉歆楊雄之徒僅存其説京房作準以代 刑法權衙度量皆出于是自周衰樂壞而律召候氣之

金贞匹库全書

た七十一

官夾鐘商為大街為高大石仲吕角為太一為中管小 官為亥為登明為日為密為中管黃鐘官殺實變徵為 鐘徵南吕羽為西為從魁為水為滴為般涉調應鐘變 為金為般頡為大石調姑洗角為辰為天剛為木為盟 于為神后為土為鷄緩為正宮調太族商為寅為功曹 石調夷則徵為傅送為大日徵無射羽為河魁為高般 午為勝光為月為莫為應鐘徵太吕之宫為太吉為髙 没斯為小石角林鐘徵為未為小吉為火為雲漢為黃

次定日車全書

宋史

夷則變微為大品做夾鐘之宫為中品宫仲品商為雙 涉黄鐘發官為正宮調林鐘髮徵為黃鐘徵大族之宫 為中管林鐘角應鐘徵為姑洗徵大吕羽為中管中日 **徴姑洗之宫為中管中日教賓商為中管商調夷則角** 羽為中日調大族變官為中管高官南日變徵為大族 調林鐘角在今樂亦為林鐘角無射徵為夾鐘徵黃鐘 一般為大族 後應鐘羽為中管高般沙大日發宮為高宫 為中管高宫姑洗商為高大石裁實角為歌指角南日

管小石調無射角為中管越調大日徵為殺實徵夾鐘 中吕徵大簇羽為平調姑洗變宮為中管中吕宮應鐘 欠とコラーという 石調大蔟徵為林鐘徵站洗羽為高平調雞實變官為 徵林鐘之官為南吕宫南吕商為歌指調應鐘角為大 羽為中管平調中吕變官為道調官黃鐘變徵為仲吕 **變徵為姑洗徵教質之宫為中管道調宫夷則商為中** 為道調官林鐘商為小石調南日角為越調黃鐘微為 調夾鐘變官為中日官無射變做為夾鐘做仲日之官 宋史

中管像吕調夷則變官為像吕宫夾鐘變徵為夷則徵 鐘徵南日之宫為中管侵日宫應鐘商為中管林鐘商 吕徵為無射徵林鐘羽為黃鐘羽南吕變官為中管像 無射之宮為黃鐘宮黃鐘商為越調大簇角為變角仲 大吕角為中管髙大石角姑洗徵為南吕徵幾實羽為 仲吕羽為優品調林鐘變官為南品官大蔟變徵為林 射商為林鐘商黄鐘角為萬大石調夾鐘徵為夷則徵 中管道調宮大日變徵為殺賓徵夷則之宮為仙吕無 フトアンコラーがは回 官其聲雄洪屬平聲西域言姿施力他力。商聲勁凝 大而下為君聲調則國安亂則荒而危合口通音謂之 帝五神五嶽五味五色為生數一二三四五成數六七 **飲夷則羽為中管黃鐘羽無射變官為黃鐘宫仲吕變** 日商為中管越調夾鐘角為中管雙角鞋實徵為應鐘 日宫姑洗發徵為南日徵應鐘之宫為中管黃鐘官大 徵為無射徵一明所主事調五聲為五行五事四時五 八九十為五藏五官及五星三辯音聲曰宫聲沈厚廳 宋史

中為事聲調則百事理亂則事隳齒合而唇啓謂之徴 識格識猶長聲也角聲長而通徹中平而正為民聲調 則其宫壞開口吐聲謂之商音將將倉倉然西域言 明達上而下歸於中為臣聲調則刑法不作威令行 域言沙識猶質直聲也徵聲抑揚流利從下而上歸 則四民安亂則人怨聲出齒間謂之角喔喔確確然 倚倚戲戲然西域言沙臘沙臘和也羽聲喓喓而遠 小而高為物聲調則倉廪實庶物備亂則匱竭齒開 亂

金ラゼル

ノニモ

七十

**數變化之道也為四正卦五行十幹陰陽錯綜律日相** 唇聚謂之羽朗雨酗芋然西域言般瞻變宫西域言侯 叶命宫而商者應修下而髙者降下生隔八上生隔六 使行風電策思神為歲日時有善惡故為九宮九者陽 利養猶言斛律聲也變徵聲西域言沙侯加濫猶應聲 尺でりるしこう! 所以齊律吕均節度不可加減也以育六甲六甲天之 育五太太易太初太始太素太極也分為七政陽數七 也其四明律吕相生祭天地宗廟配律陽之數曰太空 宋史 ħ.

**皆圖于左其五著十二管短長其六出度量衡辯古今** 長界而成尺律管一據尺裁九十黍之長空徑三分空 定聲則非陽甚矣初馬元等上新修景祐廣樂記時鄧 尺龠律吕真聲本陰陽之氣可以感格天地在於符合 失度等上議曰保信所製尺用上黨柜泰圓者一泰之 **脊偃右司諫高岩訥韓琦取保信逸瑗等鐘律詳考得** 保信阮逸胡瑗等奏造鐘律諂翰林學士丁度知制語 尺寸短長宜因聲以定之因聲定律則庶幾為得以尺

卷七十

自晉至隋界泰之法但求尺裁管不以權量界泰參校 黃鐘之律令用再累成尺比逸暖所製又復不同至於 次定四載へらず 一 **改之即不同尺既有差故難以定鐘磬謹詳古令之製** 律管龠合升斗斛豆區鬴亦率類是盖黍有圓長大 信尺律不同其龠合升斗深闊推以算法類皆差好不 合周漢量法逸暖所製亦上黨種泰中者累廣求尺製 而保信所用者圓黍义首尾相街逸等止用大者故再 宋史

圍九分容柜恭干二百遂用泰長為分再累成尺校保

恭實禽自戾本法保信悉尺以長為分雖合後魏公孫 數和聲審度量權衡之說悉起於黃鐘今欲數器之制 崇所說然當時已不施用況保信令尺以圓黍累之及 参互無失則班志積分之法為近逸等以大香累尺小 故歷代黃鐘之管容泰之數不同惟後周掘地得古 首尾相街有與實龠之泰再累成尺不同其量器分寸 既不合古即權衙之法不可獨用記悉罷之又詔度等 據斗造律無制權量亦不同周漢制度故漢志有備 卷七十 經籍多引以為義歷世祖襲者之定法然而歲有豊儉 美周官壁美以起度養但八寸禮記布手為尺淮南子 之法云一黍之廣為分十分為寸十寸為尺先儒訓解 散之博貫藝文晓達思算有所制作宜不凡近其審度 散典領之是時周滅二百餘年古之律度當有考者以 十二栗為一寸孫子十釐為分十分為寸雖存與說莫 詳定太府寺并保信逸暖所制尺度等言尺度之與尚 可適從漢志元始中召天下通知鐘律者百餘人使劉

欠王日平八島

建武銅尺當時以弱尺揆校古器與本銘尺寸無差前 以古物七品勘之一曰姑洗玉律二曰小吕玉律三曰 前代制尺非特界悉必求古雅之器以雜校馬晉泰始 齊是盖天物之生理難均一古之立法存其大縣爾 西京銅望泉四日金錯望泉五日銅斛六日古錢七日 一年尚弱等校定尺度以調鐘律是為晉之前尺弱等 稱其用意精密隋志所載諸代尺度十有五等然以 一境之内取以校驗亦復不

地有硫肥就令一歲之中一

全アノビ

1:1:1:

卷七十

晉 銅斛世之所鑄錯刀并大泉五十王莽天鳳元年改鑄 號既歷代尺度屢改故大小輕重鮮有同者惟劉歆 載曠遠莫得而詳秦之半兩實重八銖漢初四銖其文 亦曰半兩孝武之世始行五鉢下暨隋朝多以五銖為 尺 ステロ風と言 而隋氏銷毀金石典正之物罕復存者夫古物之有 明著史籍可以酬驗者惟有法錢而已周之園法歷 相合竊惟周漢二代享年永久聖賢制作可取則馬 之前尺為本以其與姬周之尺劉歌銅斛尺建武 宋史

首足內好長廣分寸皆合正史者用之則銅斛之尺從 志微差者盖當時盗鑄既多不必皆中法度但當較其 貨布貨泉四物相參校分寸正同或有大小輕重與本 分圍好徑二分半貨泉重五銖徑一寸今以大泉錯 分廣一寸首長八分有奇廣八分足股長八分間廣二 如大泉身形如刀長二寸貨布重二十五銖長二寸五 典唐六典云大泉五十重十二銖徑一寸二分錯刀環 貨布貨泉之類不開後世復有兩者臣等檢詳漢志通

之算數之妙首弱揆較之詳密校之既合周尺則最為 後廢周玉尺用此鐵尺律然比晉前尺長六分四凳 宋尺同以調中律以均田度地唐祖孝孫云隋平陳之 司天監影表尺和峴所謂西京銅望泉者盖以其洛 可法兼詳隋牛弘等議稱後周太祖敕蘇綽造鐵尺與 ) 錯刀貨泉大泉等校之則景表尺長六分有奇畧合 知矣况經籍制度皆起周世以劉歆術業之博祖冲 

典修金石七十年間薦之郊廟稽合唐制以示治謀則 治安之世矣今朝廷必求尺之中當依漢錢分寸若以 金分四庫全書 為太祖膺圖受禪創制垂法當記和與等用影表尺與 唐享國三百年其間制作法度雖未逮周漢然亦可謂 宋周隋之尺由此論之銅斛貨布等尺寸的然可驗有 可且依影表傷尺俟有妙達鐘律之學者俾考正之以 周漢之制王朴律準尺比漢錢尺寸長二分有奇比 表尺短四分既前代未當施用復經太祖朝更易其

次足日車 <del>大書</del> 定音之髙下以聞度等言前承詔考太常等四尺定可 錢尺影表尺各造律管比驗逸暖并太常新舊鐘磬考 宋周隋之尺謂宜準影表尺施用令被旨造律管驗音 用者止按典故及以漢志古錢分寸參校影表尺畧合 尺二并大泉錯刀貨布貨泉總十七枚上進的度等以 其說疎外不可依用謹考舊文再造影表尺一校漢錢 又逸進周禮度量法議欲且鑄嘉量然後取尺度權衙 逸暖保信及照所用太府寺等及其制爾長出古遠甚 宋史

有奇四漢官尺比晉前尺為一尺三分七毫五魏尺杜 若納卒用漢貨泉度尺寸依隋書定尺十五種上之藏 于太常寺一 江東用之比晉前尺為一尺六分三釐七魏前尺比 (晉前尺同二晉田父玉尺與梁法尺同比晉前尺為 尺七釐三梁表尺比晉前尺為一尺二分二隆一毫 下非素所習乞別招晓音者總領校定招乃罷之而 所用也比晉前尺為一尺四分七隆六晉後尺晉 一周尺與漢志劉歆銅斛尺後漢建武中銅

たこうらんいる 晉前尺為一尺五分十五梁朝俗尺比晉前尺為一 鐵尺同比晉前尺為一尺六分四釐十三太府寺鐵尺 尺二寸八分一釐十東魏後尺比晉前尺為一尺三寸 前尺為一尺一寸七釐八中尺比晉前尺為一尺二寸 八毫十一蔡邕銅龠尺同後周玉尺比晉前尺為一 寸五分八釐十二宋氏尺與錢樂之渾天儀尺後周 大樂所裁造尺也十四雜尺劉曜渾儀土主尺也比 **釐九後尺同隋開皇尺周氏尺比晉前尺為** 宋史

鐘之長以子散柜泰中一泰之起積一千二百黍之廣 補亡三卷召詣關庶自言當得古本漢志云度起於黃 前尺長六分三釐同晉後尺有中黍尺亦制樂所新造 長二分一釐比梁表尺短一釐有司天監影表尺比晉 度之九十分黃鐘之長一為一分今文脱之起積一 也其後宋祁田況薦益州進士房庶晚音祁上其樂書 二百黍八字故自前世以來累悉為尺以製律是律 **釐太常所掌又有後周王朴律準尺比晉前** 

ダロ屋

17:11

おして

長就取三分以為空徑則無容受不合之差校前二 管容泰一千二百而空徑三分四釐六毫是皆以尺生 於尺尺非起於黃鐘也且漢志一為一分者盖九十分 泰累尺管空徑三分容黍千七百三十瑗以横黍累尺 以為尺則律定美直秘閣范鎮是之乃為言曰照以縱 人民可重任 百 律不合古法今庶所言實干二百黍於管以為黃鐘之 干二百實管中泰盡得九十分為黃鐘之長九寸加一 後儒誤以一黍為分其法非是當以秬黍中者 宋史

考當得其真乃詔王洙與鎮同於修制所如庶說造律 律未正屢下詔書博訪羣議冀有所獲令庶所言以律 尺龠律徑三分圍九分長九十分禽徑九分深 生尺誠衆論所不及請如其法試造尺律更以古器參 不能更造尺律止公隋之古樂制定聲器朝廷久以鐘 夏舊聲也遂傳用之至唐祖孝孫張文収號稱知音亦 不合棄而不用及隋平陳得古樂器髙祖聞而數曰華 一寸尺

為是盖累黍為尺始失之於隋書當時議者以其容受

金ケロシノニ

同異以行誅賞謂宜頒格律自京師及州縣母客軓 衡所以齊一 言古有五音而今無正微音國家以火德王徴屬火不 髙古樂五律比律成才下三律以為今所用黍非古所 為律非書同律之義且古者帝王巡狩方岳必考禮樂 宜闕今以五行旋相生法得徴音又言尚書同律度量 このほうない 科二米泰也尺比横泰所累者長一寸四分庶又 風俗令太常教坊釣容及天下州縣各自 宋史

起黄鐘之長加十分而律容千二百黍初庶言太常樂

為變羽易變為閨随音加之則十二月各以其律為宮 **徴商羽角五音次第配七聲然後加變官變徵二聲以** 自陳其法因問律吕旋相為宮事令撰圖以進其說以 律以聽軍聲者謂以五行逆順可以知吉凶先儒之 而五行相生終始無窮詔以其圖送詳定所庶又論吹 有擅高下者論之帝召輔臣觀庶所進律尺龠又令庶 五正二變配五音迭相為主行之成八十四調舊以宮 《其數推以旋相生之法謂五行相戾非是當改變徵

金厂口

製七十二

遣之鎮為論於執政日今律之與尺所以不得其真累 實分八百一十於算法圓積之則空徑三分圍九分長 欠いつうしたら 誠如庶言此至真之法也且黄鐘之實一千二百黍積 其長與空徑與客受與一千二百黍之數無不合之差 合之法書之於史以為後世惑乎殆不然也易曉而必 泰為之也累悉為之者史之脫文也古人豈以難曉不 **畧矣是時暖逸制樂有定議乃補庶試秘書省校書郎** 合也房庶之法是矣今庶自言其法依古以律而起尺

センソ 百 泰今議者獨於律則謂之索虚而求分亦非也其空徑 崖 是也今律方積之則空徑三分四釐六毫比古大矣故 分長九十分積實八百一十 一分圍九分長九十分之起於律與空徑三分四釐六 「十分三釐八毫而其長止七十六分二釐積實亦 十分律體本不方方積之非也其空徑三分圍 分積實八百一 泰而起於尺與一千二百黍之起於律皆取 分此古律也律體本園園積 分非外來者也皆起於

ダロアと言

卷

ヤアワラノスラー 鐘磬每編才易數三因舊而新敏而為之則旬月功可 常樂無姑洗夾鐘大蔟等數律就令其律與其說相應 作之意也其淹久而計費廣者為之不敏也今庶言太 作既久而復改為則淹引歲月計費益廣又非朝廷制 毫圍十分三釐八毫長七十六分二釐之起於尺古今 之法疎密之課其不同較然可見何所疑哉若以謂工 下制樂以事天地宗廟以揚祖宗之休茲盛徳之事也 也又何淹久而廣費哉執政不聽四年鎮入上書曰陛

聲音和安可得哉謹條十者非是之驗惟裁擇馬按詩 後人參考之然後無形之聲音得而和氣可道也有形 議其本而争其末也切惟樂者和氣也發和氣者聲音 然自下詔以來及今三年有司之論紛然未決盖由不 者種黍也律也尺也禽也騙也斜也算數也權衙也鐘 也聲音之生生於無形故古人以有形之物傳其法 而不相合則為非是矣有形之物非是而欲求無形之 也磬也是十者必相合而不相戾然後為得今皆相戾

金少匹压人

卷七十一

皆二米史官載之以為嘉瑞又古人以柜泰為酒者謂 **純降嘉種維柜維極純降者天降之也許慎云柜一段** 天降之物世不常有而可貴也今和悉取之民間者動 二米又云一柜二米後漢任城縣産秬黍二斛八斗實 至數百斛程皆一米河東之人謂之黑米沒有真黍以 之柜鬯宗廟降神惟用一尊諸侯有功惟賜一卣以明 大きつるしにつ! 皆言律空徑三分圍九分長九十分容千二百黍積實 為取數至多不敢送官此種泰為非是一也又按先儒 中史

鐘之長又云九十分黄鐘之長者据干二百黍而言也 鐘之重施於尺則曰黄鐘之長今遺干二百之數而以 千二百黍之施於量則曰黄鐘之龠施於權衙則曰黃 六毫為方分古者以竹圍為律竹形本圓今以方分置 算此律之為非是二也又按漢書分寸尺丈引本起黃 黍除其圍廣則其長止七十六分二釐矣説者謂四釐 八毫是為九分外大其一分三釐八毫而后容干二百 百一十分今律空律徑三分四釐六毫圍十分二

金りでして

Chr. 17 Jones Charles 寸以為尺壁美之制長十寸廣八寸同謂之度尺以為 尺容六斗四升方尺者八寸之尺也深尺者十寸之尺 算者此龠之非是四也又按周禮騙法方尺圓其外深 深十分容千二百黍積實八百一十分與律分正同今 也何以知尺有八寸十寸之別按周禮壁美度尺好三 **龠乃方一寸深八分一釐容千二百黍是亦以方分置** 書言龠其狀似爵謂爵琖其體正圓故龠當圓徑九分 百黍為尺又不起於黃鐘此尺之為非是三也又按漢 宋史

斗四升千二百八十禽也積實一百三萬六千八百分 為步令以六尺四寸為歩八尺者八寸之尺也六尺四 尺則八寸十寸俱為尺矣又王制云古者以周尺八 載其銘曰審律嘉量斛方尺圓其外飛旁九釐五毫慕 明矣故知八寸尺為騙之方十寸尺為騙之深而容六 寸者十寸之尺也同謂之周尺者是周用八寸十寸尺 **今鬴方尺積干寸此鬴之非是五也又按漢書斛法方** 圓其外容十斗旁有疵馬當隋時漢斛尚在故隋書

金厂口匠人工

巻七十

ファフラー 薄厚之法以考其聲也今泰之輕重未真此權衙為非 算之此算數非是七也又按權衡者起干二百黍而立 方斜所謂徑三圍九方五斜七是也今圓分而以方法 百六十二寸深尺容一 也周之鬴其重 黄鐘關斜之制有容受有尺寸又取其輕重者欲見 也又按息氏為鐘大鐘十 /非是六也又按算法圓分謂之徑圓方分謂之 釣聲中黄鐘漢之斛其重二鈞聲 斛今斛方尺深 宋史 分其皷間之

倨句一 厚而 此磬之非是十也前此者皆有形之物也可見者也使 之長短為法也今亦以黄鐘為變而無長短厚薄之 厚小鐘十分其缸間之以其二為之厚今無大小簿 不合則未可以為法況十者之皆相戾乎臣固知 矩有半其博為一 以黄鐘為率此鐘之非是九也又按磬氏為磬 聲音不可得而和也請以臣章下有司問悉 米孰是律之空徑三分與三分四釐六毫 一般為二皷為三盖各以其律

磬依古法有大小輕重長短薄厚而中律孰是是不是 CA.JO and Livin 合於律然後可以為樂也令尺律本未定而詳定脩制 詔以求真黍真黍至然後可以為量為鐘磬量與鐘磬 定然後制命合升斗鬴斛以校其容受容受合然後 是鬴之方尺圓其外深尺與方尺孰是斛之方尺圓其 外痱旁九釐五毫與方尺六寸二分孰是算數之以圓 孰是律之起尺與尺之起律孰是 禽之圓制與方制孰 分與方分孰是權衡之重以二米秬黍與一 宋史 米孰是鐘

合為一 使有司合禮樂之論是其所是非其所非陛下親臨 言當今宜先政令而禮樂非所急此臣之所大惑也儻 議者不言有司論議依違不決而顧謂作樂為過樂 事後世將何考馬願令有司人人各以經史論議條 方今定雅樂以求廢墜之法而有司論議不著盛徳之 二局工作之費無慮千萬計矣此議者所以云云也然 顧於政令不已大乎昔漢儒議鹽鐵後世傳鹽鐵論 書則孰敢不自竭盡以副陛下之意如以臣議

金グロレノーを

卷七十

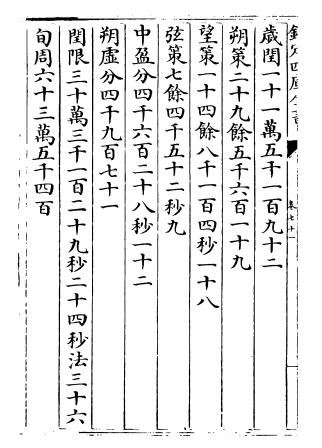
欠足日車人二三一 時非博學妙思弗能考也夫天體之運星辰之動未 莫辯其是非馬 之積月者日之積日者分之積又推餘分置閏以定 宋與百餘年司天數改歷其說曰歷者歲之積歲者 法後司馬光數與之論難以為弗合世鮮鐘律之學至 為然伏請權罷詳定修制二局其真恭至然後為樂 有窮而度以一 必至當而無事於浮費也部送詳定所鎮說自謂得 法是以久則差差則敝而不可用悉 宋史 Ŧ

数哉軋與初議改歷命司天役人張奎運等其桁以 宋行古集天章閣詔內侍金克隆監造歷至天聖元 為朔距乾與元年士戍歲三千九百萬六千六百五 奏詔翰林學士晏殊制序而施行馬命曰崇天歷歷 **十為日法一千九百五十八為斗分四千二百九十** 為積年記以奎補保章正又推擇學者楚行與歷 月成率以 以數改造也物錄錄而較之至石必差況於無形 萬五百九十為樞法得九鉅萬數

とりもん

ノーニ

步氣朔 人王司五人二百 朔實三十 崇天樞法 **歳周三百ハ十六萬七千九百四十 蔵餘五萬五千五百四十** 演紀上元甲子距天聖二年甲子 五萬六千三百四十 一十五餘五千三百一十四秒六 萬二千七百二十九 萬五百九十 下悬 宋史 來 古 歳 歳 加減 **歲積九千七百五** 횎 算



紀法六十 欠きヨスにヨー 子算外即各得次氣日辰及餘秒 ·周去之 次氣置天正冬至大小餘以氣策秒累加之秒盈秒 甲子算外即所求年天正冬至日辰及餘 各框 天正冬至置距所求積年以歲周乗之 以法一退 除為 不盡以樞法約之為大餘不淌為小餘 百為 餘淌樞法從大餘淌紀法去之不盡命 4 宋史 /為氣積分消 岩 用

盡為閨餘以減天正冬至氣積分為天正十 推天正十 策累加之去命如前即各弦望及次朔經日及餘秒 加時及分淌旬周去之不盡以樞法約之為大餘不滿 没日置有沒之 求弦望及次朔經日置天正十一 日辰及餘 小餘大餘命甲子算外即所求年天正十 月經朔置天正冬至氣積分朔實去之 小餘三百六十乗之其秒進 一月經朔大小餘以弦 月經朔 月經 一位從

をケロトノー

ステロュースは 淌為餘命經朔初日算外即為其朔減日日辰 卦策六餘九百二十五秒二 求減日置有減經朔小餘] 候策五餘七百七十一 / 發欽 減朔 之虚 減歲周餘消歲餘為 其氣沒日日辰 分 朔 為 秒 東史 日不消為餘命 一十四 一十四 三四十氣以小 消朔虚分為日 上餘 為滿 有 其氣初日算 百 氣

刻法 秒法三十六 金牙口匠二 候策加之為次候又加之為末候 七十二候各因中節大小餘命之為其氣初候 千五十九 百 四卦各因中氣大 四百六十二秒三十 二半 公卦 用事日以 Ð

用事日以土王策加諸侯之卦得

7/1.10 in 11.15 累益之即每月閏餘淌樞法除之為閏日不盡為小 秋金冬水首用事日以土王策减四季中氣大小餘命 即各得其月中氣去經朔日及餘秒 求發飲去經朔置天正十 子算外即其月土始用事日 五行用事日各因四立日大小餘命之即春木夏少 二節之初外卦用事之日 一候及卦日與應天同 月関餘以中盈及朔虚 人 其餘 里滿 里明 TR.

在辰刻及分 加後 扌 ,飲加時置小餘以辰法除之為辰數進 区厂 即各 刻不滿為刻分其辰數命子正算外即各加時 候去經朔各以卦候策及餘秒累加減之 為 月 史卷七十 閠 内 月 無 卦候去經朔日及餘秒 中 位滿 ソマヤ 氣 減 前

周官壁美以起度廣徑八寸 西域言婆施力 律歷志四一明所主事調〇按一當作二此樂随新經 洛 文為旁注又下文和明所謂西京銅望泉者盖以其 云不必旁注矣 之第二篇也 宋史卷七十一考證 都舊物也下注云晉首弱所用西京銅望泉者盖 陀方 日婆 臣 召 南 臣 名 按必有訛字若如所 南 按刊本誤以正

多灾匹库全書-命司天役人張奎運等〇臣名南 宋史卷七十一考證 奎運算此即後文景祐七年之日官張奎也算與等 字相近而誤耳 字亦誤以正文為旁注也因各本並同姑仍其舊 西漢之物和見謂洛陽為西京乃唐東都耳二十九 卷七十一考證 按張奎運等當作張

次足日重公言! 歩日躔 周天度三百六十五度二的分二十五秒六十四 周天分三百八十六萬八千六十五秒二 飲定四庫全書 律歷志第二十五 宋史卷七十 律歷五 元中書右丞相總裁托克托等修

冬至空 乘法三十二 歲差一百二十五秒二 秒法一百 除法四百八十七 少寒下五十四六 目外六十七二 盈七十言即七 蓝四百七十七 十二十二章,日尚千一百九六 盈萬三十五百天 监言七十二 人と言 是千三萬老盈空 昇降分 盈縮分 盆五百生 損益率 胸晉公二 胸干五十九 胸空 朏朒積

A CALLOS I LA MAIN 小满百五至二十四 降八千二十 盈萬三十三章相尚百七十七 教司百宝生的 降三年一百五六 盈萬千四百年 损一百六九 清明百六五十一荒降二十七十 ·夏百三天 降四千谷类 盈萬子亦 揭言七二 辛春中五六六·夏 界三十三百九六 盈一萬十六亩 蓝言六九 胸子内百三十 春分九十二年三月金降七百五十七 新教艺去 九百个三 月十七百七五 盈萬季香年 损百六尚 盈萬幸幸 蓝六十 盈萬不雪平益百六 盈萬學言名 損卒 胸子腎量 胸不肯 胸下宣言 胸干含蓝 胸干七百 胸干含苗

秋分言言空谷益, 界七百五十七 自露言弄人上千五年降首七支 · 全種百宝旱童 降七至百四七 盈千百里八 損吾全 ないらしてとって 在秋百年八年九夏 降三十百九六 館萬千六西 鱼百六九 当者至公子九高 降至土 夏至百全 共音本 降七十二百里七 春春百里六百十八 降平省九六 縮萬年壹天 益青七二 縮空 經萬里言名 損六十 縮萬章音 盆六十 縮注音里 盆界主 經萬玉青卒 盆香产四 盆五百全 胜一十七百 胜雪三 朏空 胸音全 肚子香毒 批干含香 朏字五九 肚香全

寒露百九年六百九 丹(千七十九 たこう 大大 加減其氣中平率為其氣初末汎率至後加為初減為 求每日盈縮定數以乘法乘所入氣昇降分如除法而 霜降三百二三十五十三百六 鄉萬五百年 捐百六九 大雪青辛音生 見生高七 縮七十八四七 損百八二 李三天注 十二音九六 鄉萬千高 損言七十 為其氣中平率與後氣中平率相減為差率半差率 館萬主言文 揭写七之 縮萬幸音幸 損百六尚 此吾今 肚下垂九 朏子署主 肚子之百 朏天百窑

日盈縮定數為其氣 後昇加降減夏至後昇減降加其氣初日盈縮分為 定率為每日昇降定率 汎率為初末定率分後 **\*又以乘法乘差率除法而** 為其氣初日定率餘依本日求朏胸準此 者以減氣策及餘秒為入大雪氣已上者去之餘 明弦望入氣置天正閏日及餘 其分至 至後減 前 五 後 以每日界降定率冬至 汎率以 一氣先後 初 减加 為日差半之加減初末 半日差至 \*以日差界加減氣之 率相减 如氣策及餘秒 前 以前末 汎

金牙工匠人…

老七十

求定氣日冬夏二至以常氣為定餘即以其氣下盈縮 減氣策及餘秒為入小雪氣即得天正十 欠り可車人です 求赤道宿度 損益率如樞法而 求經朔弦望入氣朏胸定數各以所入氣小餘乘其日 甲子算外即定氣日及分 分縮加盈減常氣約餘為定氣滿若不足進退大餘命 小雪氣日及餘秒加之满氣策及餘秒去之 一即得 宋史 月經朔 弦策累 即 得

斗二十六度 畢十七度 危十七度 をいしてたる 三十三度 十六度 西方七宿八十一度 北方七宿九十八度虚分二十七百一十五 鬼三度 觜一度 婁十二度 牛八度 室十六度 卷七十二 壁九度 胃十四度 女十二度 柳十五度 十七度 虚十 昴十一度 星七度 四秒

心五度 前皆亦道度其畢皆參及與鬼四宿度數與古度不同 角十二度 推天正冬至赤道日度以歲差乘距所求積年滿周天 自大行歷依渾天儀以測定為用然帶大中儀極是憑 12.10 mar 21.10 人格黃道 東方七宿七十五度 南方七宿一百一十 九九度 尾十八度 宋史 度 箕十一度 氏十五度 房五度

及秒各以 求二十四氣赤道日度置天正冬至加時赤道日度 餘秒其度命以赤道虚宿七度外起算依宿次去之不 秒以氣策及餘秒累加之光以三十六乘赤道 千六百 即得天正冬至加時亦道日躔所距宿度及餘秒 毋皆同 不盡用減周天分餘以樞法除之為度不盡為 躔宿度及餘秒 法退除為分 满赤道宿次去之即各得二十四氣加時 百為度 加

好厅匠屋 人

求二十四氣昏後半赤道日度各以其氣小餘減極法 秒 求赤道宿積度置冬至加時日驟赤道宿全度以冬至 加時日雖亦道宿度及約分秒減之餘為距後度及分 即其氣初日昏後夜半赤道日度及餘秒求次日索 アララ こう 然乃减之 所求 之各 以赤道宿度累加距後度即得各赤道宿積度及分 百 餘加其氣加時亦道日驟宿度及餘秒 ታ

後至前以加赤道宿積度為其宿黄道積度以前宿苗 减 求赤道宿積度入初末限各置赤道宿積度及分秒滿 分滿百為度命為黄赤道差度及分至後分前以減 **六分以下為入初之限已上者用減九十一度三十** 分餘為入末限度及分秒 百二十五餘以初末限度及分乘之十二除為分 度三十一分秒一十一去之餘四十五度六十 八宿黄道度各置赤道宿入初末限度及分用

金少口屋と

里十六 危十 欠了司事 三十五 太半 y. 黄道宿度 北方七宿九十七度 太 觜 室十七 宋史 太 半秒六 胃十四太 壁九 女、 ·Jr **黄道度及分近約為** 昴十 虚上 -1 十秒 四六

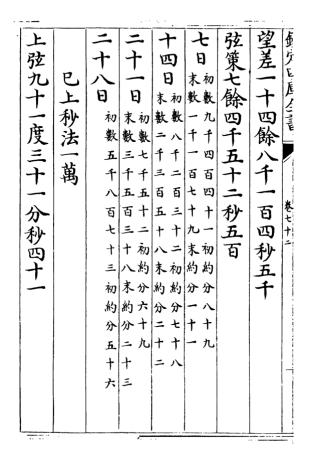
金ケゼ屋と 求冬至加時黄道日驟宿次以冬至加時亦道日驟宿 心四 東方七宿七十四度 南方七宿一百一十度 西方七宿八十 鬼 卷七十二 其十 柳十四 星 房五

宿次命之即各得其氣初日加時黄道日躔所在宿度 乘之二十四而一所得以加其氣下中積及約分又以 其氣初日盈縮分盈加縮減之用加冬時黄道日度依 求二十四無初日加時黄道日躔宿次置所求年冬至 度用減一百二十五餘以冬至加時赤道度及分乘之 日 躔黄道赤道差以次年黄赤道差減之餘以所氣數 分即冬至加時黃道日驟宿度及分 二除為分分滿百為度用減九十一度赤道日度及

次足り事と言

分以一 求二十四氣初日晨前夜半黄道日躔宿次置一 之分乘其初日約分所得滿百為分分滿百為度不滿 前夜半黄道日躔宿次 百分為砂以減其初日黄道加時日驛宿次即其日晨 久加 而命之時 黄道日 アノレエナ と言 微亞求其當黄非道差減 若其年冬至 下者 百約其氣初日昇降分昇加降減之一日所行 即 前 之餘 依本 宿全度乃 カロ 時 赤道日 分析 求 加各减得 黄赤 度 所求 道空 差分 以秒 以此 天桁 次在 正以 年蕨 百 冬差 冬究 至算 至し

晨前夜半黄道日躔宿次日加一度以一百約每日昇 歩月離 求每日晨前夜半黄道日躔宿次各因二十四氣初日 欠アロラノテュー 轉周日二十七餘五千八百七十三秒五百九十四 轉周分二十九萬一千八百三秒五百九十四 降為分秒昇加降減之以黄道宿次命之即每日晨前 柳差日一餘一萬三百三十五秒九千四百六 夜半黄道日躔所距宿度及分 宋史



望 推天正十 下弦二百七十三度九十四分秒二 百八十 十三度三十六分秒八十七半 上秒母一 月經朔入轉置天正十 二度六十二分秒八十 百百 月經朔積分以

日若及以

餘 朔差

秒

日及餘 去

加

滿

周

+

つうると言

日算

外即所求天正十

月經朔加時入轉日及餘

轉周分秒去之不盡以樞法除之為日不滿為餘秒命

三日 進主 子宣去 苗度世 增可 建一度 華 益合 轉日進墨轉定分轉積度增減差遅疾度損益率 轉日及餘秒 日及餘秒若以經朔弦望小餘減之各得其日夜半入 求弦望入轉因天正十一月經朔加時入轉日及餘秒 以弦策累加之去命如前即上弦望及下弦加時入轉 日進士一千百五 空 進れる草 一
主
使
五 增再運度 並為 增華 建空 蓝玉堂 朏鸠碛 胸空 胸王育完 胸面主

金万旦屋台電

巻七十二

元三〇·二人1二 東文 六日進高一至百三 空度奔增重 運度件 蓝言空 胸旱拿 十日 進年 一雪三 一 三元度景减全 建四度年 损容主 胸呈言子 五日 進三一三百个 四九度天 增老 建四度三 蓝晋平 胸手冒手 四日 進三一子言弄八三六度寺, 增元 建三度译 盖音手 胸字看子 十日進三三至見先 直玄度高減至 運度走 損害全 胸三言堂 八日 進西 重星二 父度美減五 連產量 损百花 胸罕記 七日進一五一三百三七 七西度光初望 建五度主 初盛介三 胸罕国西 九日進置三重天 直度失減完 建五度共损言七 胸罕子

金グロアノファル 十八日 退三 不置主 言三度枠 增玄 疾夏、十 益言弘 胜无皇高 十七日退主一面重重 言主度浴 增乳疾度等 益言商 肚至百十 十二日進六一百雪里 百里度重減夏 建三度章 损食三六 胸子育人 十九日 退(茜)王晋全光(言四玄度〈增)垂 疾四度碑 盗四百九 朏季晋(玄 十台 退完 (香五土 ) 言度一 增宣玄疾度净 並乃真高 朏至百奏 **古日 退西 子晋卒六 百念度碑 增豆壳 疾空心, 益王(主) 胜言三** 古日 退二 不習空八百室度差 被或直 建一度二 机尚言主 胸合工 **主日 進八一書六十 百天度主 減量 遅度み 损九百主 胸モ夏** 

二音 退至不言介九三百重度 減空 病度時 损香主 肚子音灵 二十日 退二四 干五百四十 一百七度於 末城四 疾五度四 末城三十 二言 退雷 平育九三 香光度平減四亩 疾五度人 损害国尤 肚罕子七 三吉 退雷 至言学之一百个魔,减二十 疾五度一损百五九 肚里百矣 九二日事人二二 宋史 二十百 退四 子百十 一言男人度好減百要疾一度八十初獨古九十二 肚下五草十 三百 退毛 王百年八 雪宝度地減更 疾度也 损合空 胜害言毛 二者 退大 三高六 電震冷減斗 変度以 损害什 肚至患 二十日 退一面 至首卒五 百年人及好增三人 疾四度於 益言三十 脏旱百言 艦書

定數若初數已上者以初數減之餘乘末率末數而 樞法而 求朔弦望入轉朏朒定數置所入轉餘乘其日損益率 用減初率餘加朏胸各為定數與十 一為肚定數乘末率末數 千分退三不電 インドノして 餘 朔望定日各以入氣入轉朏胸定數朏減朒加經 如初數下以初率乘之初數而一 と言言 所得以損益其下肚胸積為定數其四七日 而 香文度 初減生疾空大生 巷 四 上 以損益肚胸為 初横五百六 肚五百十八 者 Я F 初 餘 數 减岩 之在 餘初

乘其日昇降分一萬約之所得昇加降減其 弦 Ξ 及餘若定朔干名與後朔同名者大不同者小其月 **弦望小餘滿若不足進退大餘命甲子算外各得定** 定朔弦望加時日所在度置定朔弦望約分副之 煌 若 **氣者為閏月** 進 定小 退之 疾 有 ĴΕ 數 歴 交 不 餘 見 然 有三 食 過 不 者消 烫 膨 Ξ 若 满 初 大ニ 注歷 二小 息 倍 Đ 起 A 前 在 出 楯 帲 常 若 戟 後 觀 4. Ð 分 行盈 儀 出 退 當 岩 帲 當察 正 4-兩 ᆫ 定 縮累 A 朔 前 有 餘 Ð 有 者 如 以 加 其堂 食應見 增 定大 腑 加 亦 Ð 定 交 掮 早 如 時 者 1)-分已上 晚 随 刐 餘 其朔 虧 有 有 其 雖 A 者 滿 四 行 所 九此進 Ð

次とり事をうし

宋史

Ð 宿 歴 道 夏 黄 當 後 夏 ₹ 月 西 青 宿 道 黄 立 至 九道 とうせ 後 道 道半 在 西 亦 冬 青 如南 立 西 凡合朔所交冬在 歴夏在陰 至 夏 道 道春 交 北 至 後 \* 在 南 宿 止 立 交 分 所 白 道東 後朱 當 东 道 歴月行白道 春 在 黄 春 半 立 之 Ł 其日加時 道 道 交 宿 分之 秋 宿 後 半 在 北 亦 當 立 交 立 黄 宿 春 在 秋 道 當 道半 交 有行 夏 止 在 道 至之 交 秋 南 後 後 在立 東 至 分 歴月行 宿 立 РÍТ 夏 宿 當 道

減象度餘為入末限用減一百二十五餘以所入初末 随氣遷 為月行與黃道差數距半交後正交前以差數為減距 限度及分乘之滿二十四而一為分分滿百為度所得 正交後半交前以差數為加過相較之數若較赤道則正交後半交前以差數為加此加減出入六度單與黄 在交會術中積度及象度並 行有九道各視月所入正交積度滿象度及分去之 AND HOLL AS ALLO 不常計去冬夏至以來度數乘黃道所差九十 離雖為八節至陰陽之所交皆與黄道相會故 若在半象以下者為入初限已上者復 宋史 若較赤道 古

減之其在異名以差數加者減之減者加之皆以增損 推月行九道平交入氣各以其月閏日及餘加經朔 其九道宿度及分其分就近約為 黄道宿積度為九道宿積度以前宿九道積度減之為 後行陰歷皆為異名其在同名以差數加者加之減者 黄道内為陰外為陽故月行宿度入春分交後行陰歷 **秋分交後行陽歷皆為同名春分交後行陽歷秋分交** 

をグロアんろ

為月行與亦道差數凡日以亦道內為陰外為陽月以

積乃以交率乘之交數而一為定數 時 次足四軍をする一人 求正交入氣以平交入氣入轉朏胸定數朏減朒加 氣 財 朋 成 無 策 及 餘 平加入轉肚胸定數置所入氣餘加其日夜半 以乘其日損益率樞法而 即各平交入其月中氣日及餘秒满氣策及餘秒 入交汎日及餘秒盈交終日去之乃減交終日及 即平交入後月節氣日及餘秒日求次交 數如求朔陸望經日街人之各得所求抄去之餘為平交入其氣日及餘秒若 宋史 所得以損益其下朏 桁 秒者

所得依名同異而加減之滿若不足進退其度命如前 求正交加時月離九道宿度以正交度及分減一百二 昇降分一百約之昇加降減其副乃一百乘之樞法而 求正交加時黃道宿度置正交入氣餘副之以乘其日 交入氣餘滿若不足進退其日即正交入氣日及餘秒 加黄道宿度仍計去冬夏至以來度數乘差九十而 五餘以正交度及分乘之滿二十四餘為定差以差 以加其日夜半日度即正交加時黄道日度及分秒

推定朔弦望加時月離所在度各置其日加時日躔 次に可引入ら 考其去 極 度算外 太陽同度是為加時月離宿次年度以太陽同度是為加時月離宿次先置其 在變從九道循次相當凡合朔加時月行潛在日下與 即正交加時月離九道宿度及分 以弦望度及分秒加其所當九道宿度滿宿次 正 度减之 如前即各得加時九道 交 則 即 餘 若應繩準故 B 朔 ソソカロ 在黄道月 弦望 其正 加時 宋史 在九道各入宿度雖多少 交加時 所當九道宿 云月 離宿次 行潛在 九道宿度 度 E 正 F 弦 交望 與太陽 合 加時 ナガ 起正 加時 帲 黄 黄 同 道 度 肵

求月晨昏度以晨昏爽其日轉定分樞法而一為晨轉 金ケモ屋人言 各得次日夜半轉日及餘秒 分減轉定分餘為昏轉分乃以朔弦望定小餘至 加 求次定朔夜半入轉因定朔夜半入轉大月加二小月 求定朔夜半入轉各視經朔夜半入轉若定朔大餘有 及餘秒去之即次定朔夜半入轉累加 退者亦加減轉日不則回經為定 餘皆四千七百一十六秒九千四百六滿轉周日 巻七十二 一日去命如前

Kalam Action 盈不足覆減為縮以相距日均其盈縮盈加縮減每日 求每日轉定度累計每程相即日轉定分以減定程為 減餘為後仍前加後減加時月即晨昏月在所度 **轻晨定月减後朔晨定月為下弦後定程** 定程以望日晨定月減下弦晨定月為望後定程以下 為朔後定程以上弦昏定月減望日昏定月為上弦後 求朔弦望晨昏定程各以其朔昏定月減上弦昏定月 分樞法而一 為加時分以減晨昏轉分餘為前不足 ナセ

毎月日屋と 平行月積度 後術求之 盈縮次去之為每日晨昏月日往歷 求每日晨昏月因朔弦望晨昏月加每日轉定度及 轉定分為每日轉定度及分 **及並依九道所推以究算理之精微如求其速要即** 極法除之為度不盡退除為分秒即天正經朔 天正經朔加時平行月置歲周以天正閏餘減之 巻七十二 凡注 自 次 田注晨已前

てこり見とこう 求次定朔夜半平行月置天正定朔夜半平行月大月 加時度用減天正經朔加時平行月即經朔晨前夜半 平行分乘之樞法而一為度不盡退除為分秒所得為 夜半平行月積度 分秒七十三半滿周天度分去之即每月定朔晨前 一十五度八十分秒六十一小月加二十二度四十 以平行度分加減之即天正十一月定朔晨前其定朔有進退者即天正十一月定朔晨前 一月定朔夜半平行月置天正經朔小餘以 宋史

求天正十一

正定朔晨前夜半入轉及其餘以樞法退除為約分及 求定望夜半平行月計定朔距定望日數以來平行度 及分秒所得加其定朔夜半平行月積度及分即定望 夜半平行月積度及分 大餘有進退者亦進退之不則因經而定即所求年 半平行月積度及分 天正定朔夜半入轉因天正經朔夜半入轉若定 百為母

金ダロ屋と言

卷七

減差一百約之為分分滿百為度增減其下遲疾度為 冬至加時黄道日度加而命之即朔望夜半月離宿次 求定朔望夜半定月置定朔望夜半入轉分乘其日增 求定望及次定朔夜半入轉因天正定朔夜半入轉及 分秒以朔望相距日累加之满轉周日二十七及分五 轉日及分秒 ,疾定度遲減疾加夜半平行月為朔望夜半定月以 五秒四十六去之即各得定望及次定朔晨前夜坐

求每日夜半月離宿次各以其朔望定程與轉積相減 求朔望定程以朔定月減望定月為朔後定程以望定 够定匹库全書 毎日行度及分定程少減之以毎日行度及分界加朔 餘為程差以距後程日數除之為日差加歲轉定分為 求朔望轉積計朔至望轉定分為朔後轉積自望至次 月減次朔定月即望後定程 朔亦如之為望後轉積 求朏 其入轉岩 胸術 在四 入之 即得所求 日日 下如

辰法八百八十 至限一 累加之依宿次命之亦得所求積餘各以次入之若以九終轉定 即晨昏月所在度及分若以四象為程兼求弦日日晨昏分乘其日轉定度及分樞法而一以加夜 一宿次命之 百ハナ 八百七 即每日晨前 、刻三百五十 雖宿次 年月以

昏明刻一百二十九半 **多好匹庫全書** 半日之分五十又以二至約分減之即入二至後求 求陽城晷景入二至後日數各計入二至後日數乃如 夏至陽城晷景一尺四寸七分小分八十初限一百二 冬至陽城晷景一丈二尺七寸一分半初限六十二末 昏明餘數二百六十四太 **ナ六十二分末限六十二** 一百二十六二分

アスプーラ 一一人 定日及 求所 陽城唇景入初末限定日及分置其日中入二至 日數及分以其日午中入氣盈縮分盈加縮減之 日數及分 城每日中暑 限已下為在初限已 求 盈 縮 約 數置入二至初末限定日及分 置 除 入二至 宋史 上覆減二至限餘為 為 一後來 如至出算 不盡 朏 午 即 朒 為 其 數 千二 日 氟

滿退除為寸分命曰晷差以晷差加夏至晷數即其日 減一千二百一十七餘再退為定差亦以初末限日及 定數如冬至後末限夏至後初限者以初末限日及分 命日晷差以晷差減冬至晷數即其日陽城午中晷景 分自相乘以乘定差滿二萬四千九百三十餘為尺不 以乘定差滿六千六百四十五為尺不滿退除為寸分 四十六餘退一等為定差又以初末限日及分自相乘

冬至後初限夏至後末限者以初末限日及分減一

すりをよんと言

CA TOMA ANTO 六乘之以三百五十三除為度不滿退除為分所得在 常數為消息定數多至後為為 求每日消息定數以所入氣日及加其氣下中積一 陽城中暴定數得每日唇衫常及即 求每日黄道去極度及赤道內外度置其日消息數 五百二十九半餘乘其副以二千三百五十除之加於 巴下自相乘已上者用減二至限餘亦自相乘皆五因 之進二位以消息法除之為消息常數副置常數用減 宋史 主

求每日晨后分日出入分及半畫分以每日消息定 春分後加一千八百五十三少秋分後減二千九 去極度及分與一 求黄赤道相去度分 為日在亦道内去極度多為日在亦道外即各得 其赤道内外度為 入各為每日晨分用減樞法為昏分以昏明餘 加六十七度三十一 分即每日黄道去極度分度又以每日黄道 一象度相減餘為亦道內外度若去 一分秋分後減一百一十

欠了了三人的 求晝夜刻及日出入辰刻倍夜 **求每日距中度置每日晨分三因進二位以八千六百** 餘為距中度又倍距子度五除為每更差度及分求 满置晨分進 八除為度不滿退除為分即距子度用減半周天 位以刻法除為刻不滿為分即每 宋史 Ī

為畫分

加晨分為日出分減昏分為日入分以日出分減半

刻及分 **籌差刻累加之滿辰刻及分去之各得每更籌所** 求更籌辰刻倍夜半定漏二十五而一為籌差刻五乘 加而命之即昏中星所格宿次又倍距子度加昏中星 求每日昏明度置距中度以其日昼後夜半赤道日度 之為更差刻以昏明刻加日入辰刻即甲夜辰刻以更 即日出辰刻以晝刻加之命如前即日入辰刻 一百刻餘為畫刻以昏明刻加夜半定漏命子正算

金りし屋ノニー

巻七十二

累夏至後至其日為距差日 差日若地在陽城南測夏至後與陽城夏至晷景同者 命之即曉中星所格宿次 冬至後與陽城冬至晷景同者累冬至後至其日為距 求五更中星皆以昏中星為初更中星以每更差加而 アノア・ファーをいる 命之即乙夜所格宿次累加之各得五更中星所格宿 九服距差日各於所在立表候之若地在陽城北測 宋史

餘日以減一千二百一十七餘再退為定差以餘日自 地其日中晷常數若冬至前後日多於距差日即減去 距差日餘依陽城法求之各其地其日中晷常數若地 求九服晷景若地在陽城北冬至前後者置冬至前後 五除之為尺不滿退除為寸分加陽城冬至晷景為其 在陽城南夏至前後者以夏至前後日數減距差日為 日數用減距差日為餘日以餘日減一百四十六餘退 等為定差以餘日自相乘而乘之滿六千六百四十

其處二至夜刻數相減為冬夏至差刻乃置陽城其日 至前後日多於距差日即減去距差日餘依陽城法求 相乘而乘之满二萬四千九百三十為尺不滿退除為 欠いうまたる二 求九服所在晝夜漏刻冬夏至各於所在下水漏以定 其地其日 之各其地其日中晷常數加減之乃用法求之即各得 及減乃減去陽城夏至日晷景餘即晷在表南也若夏 寸分以減陽城夏至晷數即其地其日中晷常數如不 中晷定數 宋史

全夕日月二十 史卷七十 人數以其處一至差刻乘之如陽城二至差刻 所得為其地其日消息定數乃倍消息定 於之為刻不滿為分乃加減其處二至夜 分前加夏至夜刻為其地其日夜刻用分前減冬至夜刻為其地其日夜刻用 亥五更中 , 求日出 卷七 + 生辰人 陽 及 城距 中度 法

紘帶 律 大足四年七百 一 宗皇祐 議 四氏十六心六尾十九其十据此大赤道度斗二 歷志五〇 宋 危十六室十七胃十五畢十八井三十四鬼二柳 又十有四宿與一行測不同斗二十五牛七女十 云自 史卷七十二考 大中〇大中係天中之部 初始有 行之後因 臣 名 部造黄道渾儀自後測驗亦道度數 南 證 按 宋史 標目下應旁注崇天歷三字 相沿襲下更五代無所增 臣 召 南 按 後文明天 損 歴

宋史卷七十二考證

欽定四庫全書宋史卷七十四

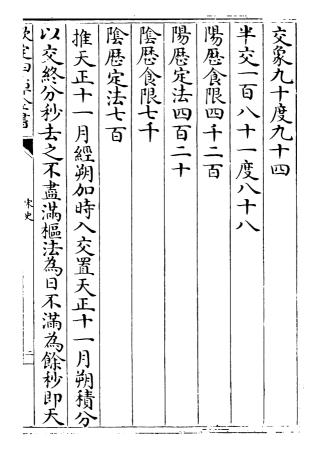
詳校官編修臣邱庭隆

洗馬臣王坦修覆勘

校對官主事臣李 覆校官編修臣沈清藻 謄録舉人臣任街葵 睒

とこのもくる 裁托克托等修 心抄四千二百七十 秒四千二百七十

後限日一 朔差日二餘三千三百七十 前限日十二餘四千七百三十二秒九千二百七十 望第十四餘八千 交中日一十 交終度三百六十三度七十六分 一千七百九十六 百四十 餘一 として 三餘六千四百一十八秒七百三十 一千六百八十五秒七千八百六十 一百四秒五十 一秒五千七百二十



秒 求定朔夜半入交因經朔望夜半 以經朔望小餘滅之即各得朔望夜半入交汎日及 求次朔以朔差日及餘秒加之求望以望策及餘秒 求次朔及望入交因天正經朔加時入交汎日及餘秒 正經朔加時入交汎日及餘秒 有進退者亦進退交日不則因經為定各得所求 "满交終日及餘秒皆去之即次朔及望加時所入 八交若定朔望大 餘 岩 餘

りし 人 / こ モ

を七十

月月加日一 次足马車全書 及餘秒 定朔夜半入交各因前定朔夜半二入交大月加日 得次定朔及每日夜半入交汎日及餘秒 求朔望加時入交定日置其朔望入轉朏朒定數以交 其朔望入氣肚胸定數脏減胸加之即朔望入交常日 以朔望加時入交常日置經朔望入交汎日及餘秒以 二若求次日累加一 餘皆加八千三百四十二秒五千七百二 日滿交終日及餘秒皆去之即 宋史

去之為月在陰歷及初陰初陽未為交中去之為月在陰歷民人交定日陽初時才 オニザ 盡退除為分即朔望如時月入陰陽歷積度及分以 求月行入陰陽歷視其朔望入交定日及餘秒在中 若不足進退其日即朔望加時入交定日及餘秒 率乘之如交數而一 求朔望加時月入陰陽歷積度置其月入 及餘秒以下者為月在陽歷如中日及餘秒以上者減 具餘先以 樞法 除為約 一百乗 分以九百九來之六十 一所得以朏減朒加入交常日餘滿 参し十三 末為 、陰陽愚日 八除為度不 E)

象以下為在少象已 末限置初末限度及分於上列半泉度及分於下以 **度及分如半象以下為在初限已上減去半象餘為** こりうんこう 下餘以乘上四十而一 隂 八十四而 月在 )上覆減半交餘為入老泉置所 宋史 列於上位又置所入老少象 人陰陽愚積度及分如交

前分にト 加午前後分為午前後定分無因食直以完望小 午前以減午後以加定朔小餘各為食定小餘以時 七十餘午後以一萬三千八百八十五除之各為時差 **求食定餘置定朔小餘如半法以下覆加半法餘為午** 位滿百為度不滿為分即朔望加時月去黃道度數及 法於下以上減下以下来上午前以三萬一千七百 一減去半法餘為午後分置午前後分於上

ノジニ

交初以加交中以減交中以加秋分後 欠上コライル 求日月食甚辰刻置食定小餘以辰法除之為辰數不 距午定分半畫分而一所得以減氣差為定數春分後 在初已上覆減二至限餘為在末皆自相乗進二位滿 求氣差置其朔中積滿二至限去之餘在一泉以下為 算外即食甚辰刻及分 二百三十六除之用減三千五百三十三為氣差以来 位刻法除之為刻不滿為刻分其反數命之 宋史

日及餘秒如後限以下前限以上為入食限後限以下 求日入食限置入交定日及餘秒以氣刻時三差定數 差以乗即午定分四因之樞法而一為定數冬至後食 甚在午前夏至後食甚在午後交和以加 冬至後食甚在午後夏至後食甚在午前交神以加 求刻差置其朔中積滿二至限去之餘列二至限於下 各加減之如中日及餘秒以下為不食已上者減去中 以上減下餘以乗上進二位滿二百三十六除之為刻

求日食汎用法置朔入陰陽歷食定分一百約之在陽 食定分已上者覆減一萬一千二百餘為陰歷食定分 求日食分置入交前後分如陽歷食限以下者為陽歷 **思者列八十四於下在陰思者列一百四十於下各以** 者不食各如陰陽歷定法而一為食之大分不盡退除不足減各如陰陽歷定法而一為食之大分不盡退除 為交後分前限以上覆減中日餘為交後分 限得日食之分 為小分半已上為半强半以下為半弱命大分以十為

次足の重全書

求月食分置交前後分如三千二百以下者食既巳 後分前限已上覆減中日為交前分 以五百 一減下餘以來上進二 盡退除為小分小分半已上為半强半已下為半弱 分以十為限得月食之分 入食限視月入陰陽歷日及餘如後限以下為京 萬二百不足減者不食餘以七百除之為大分 十四除各為日食汎用分 一位陽歴以一 百八十五除陰歷

有人之 食甚 欠いり見しいす 虧初加食甚小餘為復滿即各得虧初復滿小餘時刻 求日月食虧初復滿小餘各以定用分減食甚小餘為 求月食汎用分置望入交前後分退一 求日月食定用分置日月食汎用分以一千三百三十 以九百三十五除交中以一千一百五十六除之得數 · 乗之以所食日轉定分除之即得所求 減刻率交中以九百為刻率 宋史 一為 等自相来交 各得所求 モ ー

更籌 晨分昏分已上減去昏分餘以更法除之為更數不滿 倍之退一等為籌法 求月食入更籌置虧初食甚復滿小餘在晨分以下 以籌法除之為籌數其更數命初更算外即各得所 胸定數朏減胸加之乗其日升降分樞法而一 朔望食甚宿次置其經朔望入氣小餘以入氣入轉

求月食更籌定法置其望長分四因之退一等為更法

とうり しんだこし

為食下既 一 不及減者 上進二位交初以二百九十三除交中以三百六十五 次定四事主 除所得以定用分乘之 | 求月食既內外刻分置月食交前後分覆減三千二百 望加半周天命如前即朔望食甚宿次 **黄道日度及分加而命之即定朔望加時日躔宿次且** 度以盈加縮減其定朔望加時中積以天正冬至加時 其日盈縮分至後分前以加 一百約之列六十四於下以上減下餘以乘 宋史 )如汎用分而一為月食既内以 百約之為分分滿百為

求日 也 日月滞 分滿定用分而 為畫出者 j. 匕者 入為 退 晨 也帶 食差上者不滞 食出入分数各以食定小 各以減 之為分漸 分即既外刻分 上者不帶食出 吞進 之 差岩 所 餘月 渐追之 食分即帶 をさけこ 腁 食既者 食 入用 分已 ロ ロ ロ 其退 也分 و, 之 既既 餘與日出入 月 八所見之 外刻分而内刻分減 以帶 食分 者若 見食此甚 分其 带 可在日其知夜食朔 不食

步五星 炎定四車全書 五星會第一 向方 皆起正東復於正西此 食所向即知既虧後 在陽歷初起西南甚於正南復於東南其食八分日 月食所起月在陰歷初起東南甚於正南復於西南 **肾起正西復於正東**此據午 北甚於正北復於西北其食八分户 末史 分 斜地 正石 月行所向可論之其餘方 す 滿 知位 位

歳差一 前伏 變目 伏見度 周日三百九十 全居率四百二 一百三秒六 變日 い日 、餘九千 萬四千五十 卷七十三 五十四度 二百三十 限度 四度 八秒三十 八秒三十

後留 前留 前遲末 前遲初 次定四車全書一 後退 前退 四行四 四十六台四十五度 二十八日 テイ 二大日 二十号 二十冒 八日 五度 四度 四度 度六十二十二 及六十空 一十空 十六

一里盈縮 數損益率 盆一百六十三盈空 益(百二十六盈三度 益一百罕九盈一度 十六日ナ三度 ハ日 盈積度 五度五十 色七十三 初 四度五五 四度 度八十 益百千 盆一百 〈損益率 益百五十九 縮四度五十 縮 縮空 縮積度

次定四車全書 ותן 损华六 損公主 損主 益干二 益子五 损一百三十九盈三度 損百千 盈五度六 盈四度 盈六度 盈五度 盈五度 盈五度パナ 四 損十五 盆个 損一百二十六縮七度七 損士三 盆手、 損一百二十 縮五度八十 縮七度五十 縮七度五十 縮七度 縮五度四十 **一**ナ

變目 伏見度二十 歳差||百三秒五十= 周日七百七十九餘九千七百五十六秒五十九 火星周率八百二十五萬九千三百六十六秒五十 损百弄一 卒 百 六十九日 變日 盈一度 變度 四十九度空四十六度四十十十 四三度五四十度三十十 限度 损三百十六縮一度 初行率

前遅末 前留 次ラコ車へこう 後退 前退 前遲初 前次疾来四十百五 前次疾初四三日五 四十三日五 四十一百十五 四十一百五 **一十八日**於 一十三百 八日、小 一十四度二 五十 五十 空 五十七 四十二

後伏 後留 後疾初 後遲初 後遲未 後次疾初四十一百五 ノシェンド 疾末四十百五 /: |-|-六十九日 四十百十 四十三日五 四十三日五 一十三百 型 四九度空四十六度四十 十匹度 卷七十三 四十三度 一十五度 度 一度四季 度 五十 六车 £ 四五十 ьĀ 五十七 ナ 四十 空

次こうこうにも <u>5</u> 火星盈縮歷 會數損益率 M 盆一十四 益置十七 盆面室 盈声度二 **純草式 盈十 度** 益一百 麦盈空 损一百四六、盈二十五度四十 盈二十度 盈積度 盈字五度 \*+ 初  $\mathcal{F}_{\mathbf{L}}$ 四 會數損益率 益四百三十三 盆四百二十 盆四百 盆三百四 益四百五五 **益西丁** 縮八度四十 縮積度 縮土三度空 縮空 縮子度ご 縮主度なす 縮四度

金女巨人生 周日三百七十八餘八百五十二秒二十九 土星周率四百萬三千八百七十二秒三十九 損留手 損冒季人 損膏大 损言华六盈二古度" 损害な去 盈三度六十 損置異 盈王度 盈二土度と 盈八度 盈土度十 卷七十三 损子百卒 缩土度於 損合 損署大 盆子六 盆一百五十二 縮二十四度 十十 損置至 縮干度六 縮三六度 縮玉度华 縮于爱五

次三四軍主書	前留 三十六日	前遲二十	前次疾 二十八日	前疾二六日	前伏一十	變目 變日	伏見度一十六	歳差一百三秒七十八
宋史	六日	二十八日 一度	_		十八日三十一度	日愛度	穴	抄七十八
		度二十一度二	一度七十一度十十	三度二十 二度五	度三十一度	限度		
+8		こへ	- + - <del>-</del> - + -	ムーナニ	六十一十二	初行率		
						·		

前退 後次疾 後留 後退 後遅 星盈縮歷 干台 **工**台 度 も七十 三 Ь, 空 空

次二日東八十二 四 初 、損益率 損一大 盆百士 盆干 益羊 盆一百七十 盆下公士 益 百里古 盈六度 盈六度 盈七度 盈五度 盈三度年 盈空 盈一度が 盈積度 宋史  $\mathcal{L}$ ネク 四 盆さ十九 盆百美 盆三土 盆一百八十 损干 盆百字 盆一百五十二 縮一度 縮七度 縮一度 縮積度 縮六度 縮五度 縮空 縮七度 八六

歳差一百三十秒八十 周日五百八十 三餘九千六百二十九秒一十六 金星周率六百一十八萬三千五百九十九秒一十六 全交 Ŀ 損百式 损百六四 損否聖 損雪士 損去古 んきこ 盈一度 盈三度四十 盈四度八十 盈五度、 盈六度 損石 损亏个三 损|百辛五 损百十九 縮六度五十 縮三度八十 縮五度二十 縮度 缩气度"

少次疾表三十三日十		夕疾初	前伏合	變目	晨見夕伏度九	夕見晨伏度一十
11十二日 4	三十三日五十二日五十二日五十二日五十二日五十二日五十二日五十二日五十二日五十二日五十二	空日	三十八日五	變日	度九	度一十一
二年 度なな	罕一度+	七十八度四	四十九度五	變度		
宋史 二十度二十六度二十度二十四十度二十十度二十十度二十	四一度十四十度十	七十八度四十五度四十	四十九度五四十七度六	限度		
一度度二二十		一度二十	一度+	初行率		
		,				

晨退 晨留 再合退 夕退 夕伏退 夕留 五日 五日 丰高 + 五 五九十 五九十 日 1 五度五十 五度五十 四度 四度 一度好 三土度四 度空かけ 度ニャ七十三 度五

晨疾初 後伏 晨遲初 次に口るへに言い 晨次疾未三十三日五 晨次疾初三十一百五 晨遲末 金星盈縮歷 六十百 三十三五五 九日五 三度デ 四十 宋史 度++ 四十度 七十五度学 回 度五 度五十 度 度五+ 十五 ナセー 五十

四 金少巨人生言 盆罕 損七 盆七 盆二十 益五十 益三十 盆四十 盈二度 盈空五十 盈積度 盈 盈 盈 盈一 盈空 度 四 初 盆二十 盆四十 盆五士 塡 盆七 盆三十 盆野 縮 縮 縮空流 縚 縮 縮空 縮 度四十 度

周日 次に日東京 歲差一百三秒九十四 水星周率 損十 損旱 掴され 損辛 損呉 白 百二十二萬七千 十三餘九千三百二十秒二十 盈 盈 盈 盈一度 盈空 度罕 宋 史 百七十秒二十 損五十二 損四十 桐四十 縮 縮 縮 縮 縮 一度さ 度

夕遲 夕疾 夕伏退 前伏合 變目 夕留 晨見夕伏度二十 夕見晨伏度一 グードビル ごう 變日 十二日四九十 一十二日 一十六日 膏 十四 變度 三十度 十四度公一十二度公 一十一度二十八度二 を七十三 限度 工、度、 初行率 度五十 度やサ 度れる . .....

浸留 後伏 晨疾 晨遲 九三日五三十二 初 水星盈縮思 數損益率 益五十 三日 十六日 一十二百 一十一 日四九十 盈空 盈積度 主度工 宋史 初 盆五十 丸 縮空 縮積度 度 一四十 +

金岁 巴尼 三 五. 四 盆子 益于五 盆四去 盆五十 損三去 損一十 鋲 損 盈空五十 盈二度 盈一度 盈二度 盈 盈 盈一 盈 - 度 度 五五 五 四 盆二十二 盆五十三 盆三十五 盆四古五 损弄五 盆 損 縮一度 縮二度 縮度 縮一度 縮空母 縮 縮二度 縮二度 度

星周率去之 退除為分即天正冬至後平合中積命之積平合中 諸段變日變度累加之即諸變中積中星其無退 7.10 in /1 in 界減之即 五星天正冬至後諸變中精中星置氣積分各以其 损五十七 损五十三 损四十五 變中 星 )不盡覆減周率餘滿樞法除之為日不滿 其 盈空五十 盈 盈 一度+ 度 五五 宋史 損兵七 损弄三 损四十五 縮空五十 Ŧ 縮 縮 一度 其发

星諸變入歷度分 以其會下損益率乘之會策除之為分分滿百為度以 度及分以五星會策除之為會數不盡為入會度及分 求五星諸變盈縮定差各置其星其變入歷度分半 不盡以樞法除之為度不滿退除為分以減其星平 天以下為在盈以上減去半周天餘為在縮置盈縮限 中星即平合入歷以其星其變限度依次加之各得其

インタ レグ くつし

五星諸變入歷以其星歲差乗積年滿周天分去之

差盈加縮減之即其星其線 損益其下盈縮積度即其星其變盈縮定差若用立 損減其段盈縮差為後退後留定差因為後 (1.10) and 1/1/10 其星盈縮極度於下皆以上減下餘以乗上八十七 會度下 一所得木土三因火直用之在盈益減損加在縮盈 差觀其盈縮初未審察 段皆裒多益 五星諸變定積各置其星其變中積以其變盈縮定 用之 其木火土三星後退後留者置盈縮差各列 少而用 末史 足積及分以天正冬至よ 主 初段

朔 JE 分除之為月數不滿為入月日數及分其月數命以 盡命甲子算外即得日辰 餘及分加之即其星其變定日及分以紀法去定日不 アビルノニモ 策積 五星諸變 五星諸變在何月日各置諸變定日以其年天正經 餘及分減之 除為 以天正閏 月算外即其星其變入其月經朔日數及 月 敾 何氣日置定積以氣策及約分除之為 月 亦 若冬至大餘 **得及** 所分 大餘 者加 求加 卷七十三 之 恕 法 少 カロ 乃 减經 之餘以朔策及 分置者

氣數不盡為入氣已來日數及分其氣數命起天正冬 次・ショ・キトテュー 定星宿次及分定星後留為後運初日定定星宿次及分五星皆以前留為前退初 天正冬至加時黄道日度加而命之即其星其變加時 加縮減之其金水二星金以倍之即五星諸變定星以 至算外即五星諸變入其氣日及分其定即法成 五星諸變初日晨前夜半定星以其星其愈 至後 年天正 五星諸變定星各置其變中星以其變盈縮定差盈 遅初 定 Ð 星 Ī

其數加減之以除初行積率為初日定行率以乗其率 變日率又置後變夜半定星以其變夜半定星及分減 初日約分一 度损益分乘其變初行率一百 約之所得以加減其日 辰前夜半定星加冬至時日度命之即所在宿次 入會度下盈縮積度與次度下盈縮積度相減餘為其 初行率在臨益減損加為初行積率又置一百分亦依 諸變日度率置後變定日以其變定日減之餘為其 百約之順減退加其日加時定星為其變

ノングし

11-11

次こりまれる 差若後段無平行分相減為汎差者各因前段末日平行分相減為汎差者行分相減為半總差倍之為 為汎差併前段汎差四因之九而一 求諸變總差各以其段平行分與後段平行分相減餘 為平行分不滿退除為抄即各得平行度及分秒 求諸變平行分各置其變度率及分以其變日率除之 之餘為其變度及分 總差其前後退行者各置本段平行分十四乗十五 為總差若前段無 Ī

除為總差其 後後 為亦 末日行段 段段 諸段初末日行分各半其段總差加減其段平行 每日晨前夜半星行宿次置其段總差減其段 行行 除之為日差以日差累損益初日行分 加注 之之為其 > 為每日行度及分以每日行度及分累加 少者加之為 各 依星 زاك 及分秒片前 末 後 行 段夕 變 段 各 ው 術退 初初 Ł 注 伏再 減加 為 之後 さ 及段 之 總 ęр 初 為 為 iti 差 得 所晨 末 前 段行 さ 變 為 總 分 即各得其星其段 末退 减差 俱 多 Ż 爪 戟 後 滿 俱 段 少 损 行 分 B

タル

たと言

餘 星其段初日晨前夜半宿次命之即每日星行宿次遇 久己日華全日 求五星定合日定星以其星平合初日行分減一百分 其日星行宿次 以所求日乘之為徑求積度加其星初日宿次命之 徑求其日宿次置所求日減一日差乘之加減初日行 累減之即得所求行者以每日行分 以約其日太陽盈縮分為分分滿百為日不滿為分 後行分多即加之為所求日行分加日行分而半之後行分少即減之為所求日行分加日行分而半之 宋史 玉

木火土 三星晨見夕伏定日各 為距合差日以盈縮分減之為距合差度以差日差 加盈減平合定積定星為其星定合日定積定 水二星定積各依見 加距 減度 為二距星 再 之盈 金水二星退合者 差 合 合差日 Đ 定 绩減 定 盈 以分盈減 縮 星 縮初分日加行 周天已下自 為 距街星距除以 合先 再合太初 之分為餘 合差陽日 差 い 盈定度盈行 Ð 距以 相乘半周天 差 縮 日以縮分 分加合除 度差定差 差 其 加求積日為一 度日 定差距百 減其 星度 之加 差陽 减

伏見度乗之十五除之為差乃以其段初日行分覆減 次三日車至三 求金水二星夕見晨伏定日各置其星其段定積其定 定積展見加之各得晨見夕伏定積加天正冬至大餘 加之半周天已下自相乗已上覆減周天度餘亦自相 積先倍其段盈縮差縮加盈減之乃加減一泉度減之 及分命甲子算外即得日辰 一覆減周天度及分餘亦自相乗一百約為分以其星 百分餘以除其差為日不滿退除為分所得以加減 宋史

先以 積 除其差所得盈加縮減之加減 除為分所得以加減定積是失 求金水二星晨見夕伏定日置其星其段定積其定積 其段初日行分減去一百分餘以除其差為日不滿退 百約為分以其星伏見度乘之十五除為差乃置 百乗其段盈縮差乃以 自相乘已上覆減周天度餘亦自相乘一百約 卷七 減之各得夕見晨伏定加之各得夕見晨伏定 一泉度是見加之半 百分加其日行分以

/-

・ペランジュースです 星度交食岩應絕準今歷成而不驗則歷法為未密又 行分如一 為分以其星伏見度乗之十五除為差乃置其段初日 **恐官用渾儀較測時周琮言古之造歷必使千百年間** 有楊皡于淵者與琮求較驗而皡術於木為得淵于 候之不食 既成以來年甲子歲用之是年五月丁亥朔日食不 人積及此城之各為其星晨見夕伏定積 百以除其差為日不滿退除為分所得以加 詔候驗至七年命入內都知江德明集 宋史 ţ

歳差 金りセノノニ 木星 周天分三百八 周天三百六十 為得琮於月上為得詔增入崇天巷其改用率數如後 損益率 盆 盆 百二十六秒 百三十六 百五十 盈空 盈積度 盈 一度+五 秒 一十六秒

				<u>-</u>				
欠こつ	九	八	せ	六	五	四	=	=
欠いしついたんはい	損一百十七	損ハナハ	損六十	損三十六	盆二十	益五十一	盆八十七	盆一百一十六
宋史	盈三度七十	盈四度六十	盈五度四十	盈五度六十	盈五度中	盈四度九十	盈四度二	六 盈二度八十

<u>ا</u>..

求諸變總差各以其段平行分與後段平行分相減餘 平行分相減為汎差分相減為半總平行分相減為別差各因後段初日 後段無平行分相減為汎差者每時員 グロをと言言 汎差併前段汎差四因之退 五為總差各依順段街入之即 總差 總 損 損一百三十 倍 其前後退行者各置本段平行分十四乗 百二十 盈二度六十 盈 半總差 得合 所晨 等為總差若前段 行 退 之與 末為其 减分

不 差段 退上 滿減 除位 こらはノニョー 以初 五星定合及見伏 星 為又位置 為 盈行 分 百 加率 乃初置 星 命 縮加 合及 盈行盈 其 减 百 中 夕伏晨見 減率縮 段 距 い 縮減差盈加去以縮 約 分 積 其 いく 為 其差 其除 中 Ð Θ 星之 以太 積百 段金 初以 為分 其所用其 金水 "其木火土三星各以平 盈 縮 其餘行倍 段得水星 分縮 |汎升|以其|星以|率之 星 減分 星 用 鱼 倍 段 其 除 来 水 積縮之盈變之 之為 平 為分 進縮汎 為退三 之 距 満 二差用 及夕 Ð 百 等列 位金债 不 ネカ レス 以於 滿 為 以星 差 Ð 平 減上 度目行合

宿日加積度盈定平日百沢以 次辰冬差以縮合合以分用差 及至度差分日汎盈減精日 大盈日為定用縮初為差 一星晨見夕伏定 小加盘距精積分日其度 度是成 餘縮減合定為加行星縮 及減縮差星其之分定加 黄再加日也星為餘合盈 減加 之之 金郎以日減 道合再以 合除定其 加汎合距 差其精星 周天已 宿其為減合差 金 陽 小二星平 次里其盈者 盈 E, 命再星縮百以差縮 之合再分分初度分 即日合為以日盈為 得定定距除行加距 其星日合太分缩合 定差陽一減差

除為分所得以加減汎用積展見加之各得其星晨見 文已日五八十二 求金水二星夕見晨伏定用積各置其星其段汎用積 夕伏定用積加天正冬至大餘命甲子算外即得日辰 其段初日行分覆減一百分餘以除其差為日不滿退 減周天度餘亦自相來各二因百約之在一百六十七 乃加減一泉度及見減之年用天已下自相乗已 七者即加之以其星本伏見度乘之十五除為差乃置 已上以一百約其日太陽盈縮分減之不滿一百六十 宋史 千九

全人区厅台里 所 求金水二星晨見夕伏定用積各置其星其段汎用積 減周天度餘亦自相來二因百約之滿一百六十七已 加之以其星本伏見度来之十五除為差乃置其段 加命如前即得日辰 日行分減去一百分餘以除其差為日不滿退除為分 得以加減汎用積是風加之各得夕見晨伏定用積 百約太陽盈縮分減之不滿一百六十七者即 夕伏減之半周天已下自相來已上

欠己コラんにある 景祐元年七月日官張奎言自今月朔或遇節首勿避 伏減之各為其星晨見夕伏定用積加命如前即得加之夕 之以其星本伏見度乗之十五除為差金星者直以 上以百約太陽盈縮分減之不滿一百六十七者即加 百除其差為日不滿退除為分所得以加減汎用積眼 中書集歷官參議而丁慎言請如舊制有的卒從全 宋史 幸

減周天度餘亦自相乗二因百約之在一百六十七已

<del></del> -					議	1
宋					該	1
宋史卷七十三						
奄十						1
+						
=						
						ŧ
				ļ		をイコニ
						ľ
						-

律歷志六木星盈縮〇下脫歷字當以後四星例之 求五星諸變入歷○按下文此入歷下應有度分二字 宋史卷七十三考證

欠に回えた

<b>E</b>	 	 	
宋史卷七十三考證			And U. K. And India
證			卷七十三考證